Ref : MM_ICAT	Emetteur : AR	Date : 05/2010	Révision :0	Page : 1/52

HOBIE ICAT

MANUEL DU PROPRIETAIRE

HOBIE ICAT

MANUEL DU PROPRIETAIRE

Bienvenue dans le «Hobie Way of Life» !

Félicitations pour l'achat de votre nouveau Hobie et bienvenue dans la famille Hobie Cat. le Hobie Cat est un bateau que l'on garde pour la vie.

Le Hobie iCat est un catamaran destiné en priorité aux régatiers et particuliers ayant déjà une expérience du catamaran.

Ce manuel a été établi pour vous aider à utiliser votre Hobie iCat avec plaisir et en toute sécurité. Le but est de vous fournir des indications claires, simples et précises sur la manière de gréer votre Hobie, de l'utiliser et de l'entretenir. Avant toute chose, lisez très attentivement ce manuel, et familiarisez-vous avec votre Hobie Cat et toutes ses pièces.

Que vous soyez novice ou vétéran dans la voile, nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel avant votre première sortie sur l'eau. Si vous ne savez pas naviguer, ce manuel n'est pas fait pour vous apprendre à naviguer. Il existe d'autres excellents livres, vidéos ou cours sur la façon d'utiliser un petit voilier. Nous vous suggérons de contacter votre revendeur, votre club de voile ou votre fédération de voile afin d'obtenir des informations et des conseils.

Votre Hobie Cat est équipé d'un mât en aluminium. Soyez très vigilent, lors du montage du bâteau, de sa mise à l'eau, ou si vous le tractez avec le mât monté, à ne pas toucher avec le mât des lignes électriques ou à haute tension. LE CONTACT DU MAT AVEC L'ELECTRICITE PEUT ENTRAINER DES LESIONS SERIEUSES, VOIRE FATALES.

nous espérons que vous aurez beaucoup de plaisir à utiliser votre Hobie Cat.

Bon vents !

Hobie Cat Europe

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DU PROPRIETAIRE

Sommaire

Pages	Intitulé
	MANUEL DU PROPRIETAIRE
4	Description du bateau
5	Conseils de sécurité
6	Informations complémentaires
7-8	Conseils d'utilisation
9	Conditions de garantie
10	Votre distributeur
	MANUEL D'ASSEMBLAGE
11	Liste des outils nécessaires
12	Liste des pièces
14	Montage coques / Traverses
16-18	Montage trampolin
19-28	Préparation du mât
29-31	Dresser le mât
32-33	Rotation de mât
34	Installation de la bôme
35	Montage des lattes de grand-voile
36	Hisser la grand-voile
37	Installation du Cunningham
38-39	Palan de Grand-voile
40-41	Montage des gouvernails
42	Montage de la barre d'accouplement & stick
43-51	Montage du gennaker (option)
52	Contact

ANNEXES:

- ECLATE DES PIECES DETACHEES
- DECLARATION ECRITE DE CONFORMITE

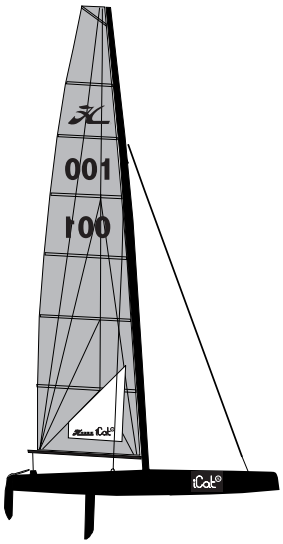
CONSERVEZ CE MANUEL EN LIEU SUR ET TRANSMETTEZ-LE AU NOUVEAU PROPRIETAIRE SI VOUS VENDEZ LE BATEAU

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

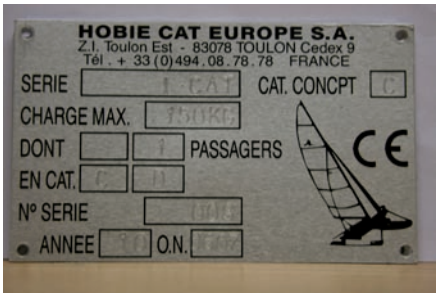
MANUEL DU PROPRIETAIRE

Description du Bateau



Longueur (m)	5,29
Largeur (m)	2,50
Hauteur de mât (m)	8,50
Poids (kg)	100
Surface de GV (m²)	16
Surface de foc (m²)	-
Surface de gennaker (m²)	(option)
Charge maximale (kg)	115
Nombre d'équipier	1
Homologation CE N°	auto-certification
Module	Abis
Catégorie	C
Construction coques	Carbone

La construction des Hobie Cat répondent aux normes ISO Suivantes :

Construction de coques et échantillons	ISO 12215-1:2000
Catégorisation de la stabilité et flottabilité	ISO 12217:2000
Identification des coques - système de codage FR-HCE Y0164B010	ISO 10087:1995
Plaque signalétique  	ISO FDIS 14945
Manuel du propriétaire	ISO 10240:2004
Petits Navires données principales	ISO FDIS 8666

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

Consignes à lire avant de partir sur l'eau :

- A terre ou sur l'eau, restez toujours éloigné des fils électriques. Le contact du mât avec des fils électriques peut entraîner de graves blessures, voire la mort.
- NE PAS naviguer si vous avez absorbé de l'alcool ou des drogues.
- Naviguez toujours dans des conditions confortables où vous vous sentez à l'aise et en sécurité. Ne jamais naviguer dans des conditions dépassant vos compétences. Consultez la météo marine avant de sortir.
- Tout le monde à bord doit porter en permanence un gilet de sauvetage.
- Si vous tombez à l'eau, restez en contact avec le bateau, même s'il a chaviré. Un voilier dérive plus vite qu'une personne qui nage.
- Ne jamais prendre la mer sans bout de redressement.
- Portez des vêtements appropriés. Portez une combinaison sèche ou combi néoprène dans les eaux froides ou s'il fait froid. Protégez vous du soleil et de la chaleur. Hydratez vous.
- Apprendre les règles de priorité en mer, et dans le doute, laissez passer les autres.
- Si vous n'êtes pas en train de naviguer, toujours toujours orienter le bateau le nez au vent qu'il soit sur l'eau ou sur la plage.
- Lire attentivement ce manuel.
- S'assurer que tout le monde à lu et compris ces règles de sécurité.
- TOUJOURS vérifier que les bouchons sont bien enfoncés dans les coques avant de mettre votre catamaran à l'eau ;

Equipement de sécurité :

Il convient que l'équipage ait à bord tout le matériel de sécurité (gilets de sauvetage etc.) correspondant au type de bateau, aux conditions météorologiques, etc. Ce matériel est obligatoire dans certains pays. Il convient que l'équipage soit familiarisé avec l'utilisation de tout le matériel de sécurité et avec les manoeuvre de sécurité d'urgence (récupération d'un homme à la mer, remorquage, etc.) ; les écoles de voile et les clubs organisent régulièrement des sessions d'entraînement.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

ASSOCIATION INTERNATIONALE DES HOBIE CAT (I.H.C.A.)

Les propriétaires de Hobie Cat sont regroupés dans une Association de Classe :

l'IHCA (International Hobie Class Association).

Pour l'Europe, vous pouvez contacter l'EHCA (European Hobie Class Association).

Consultez le site http://ehca.hobieclass.com
pour trouver les coordonnées de l'association dans votre pays.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

Avant de naviguer, quelques vérifications à faire :

1/ Installer les bouchons en les serrant à la main. Un serrage trop dur pourrait endommager l'habitacle du bouchon et causer des fuites.

2/ Vérifier la tension du gréement. Demandez à votre assistant de se pendre au trapèze ou utiliser la tension du palan sur un côté à la fois pour pouvoir ajuster la position des haubans dans les lattes ridoires.

3/ Mettre les dérives dans leurs puits (pour les bateaux à dérives)

4/ Vérifier toutes les attaches :

- manilles de capelage et haubans (risque de démâtage)
- axes et doubles anneaux de trapèze (risque de tomber à l'eau si le trapèze est mal attaché)
- axes et anneaux brisés au niveau de l'étai et des haubans (risque de démâtage)
- goupilles ou anneaux brisés d'aiguillot (risque de perdre le safran en cas de chavirage)

Transport et mise à l'eau

Afin d'éviter d'endommager les coques :

- Toujour utiliser une remorque de mise à l'eau avec bers pour transporter votre Hobie sur la plage qu'elle soit caillouteuse ou sablonneuse et le mettre à l'eau. Avancer dans l'eau avec la remorque, une fois le cata à flot, retirer la remorque.

- Ne pas "beacher". Un arrivage direct sur la plage, même en douceur, peut endommager les coques. Utiliser la remorque pour sortir le bateau de l'eau.

- Pour le transport sur route, utiliser également une remorque homologuée avec bers. Se reporter au manuel de la remorque et aux règles du code de la route pour l'utilisation en toute sécurité de ce matériel.

Mettre votre Hobie à l'eau

Mettre votre bateau à l'eau sera plus facile si vous vous tournez face au vent de façon à pouvoir le pousser dans des eaux assez profondes pour pouvoir abaisser les safrans.

Il est possible de partir dans peu d'eau avec les safrans relevés. Dans ce cas ne poussez pas trop fort sur la barre tant que vous ne pouvez pas redescendre les safrans.

Gardez les voiles choquées jusqu'à ce que vous puissiez vous éloigner en toute sécurité de tout obstacle pouvant obstruer votre route.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

Redresser votre Hobie

En cas de chavirage, pour éviter de faire chapeau, c'est-à-dire que le mât passe sous la coque, un des équipiers doit rapidement monter sur le flotteur qui est sur l'eau alors que le bateau est sur la tranche. Pendant ce temps l'autre équipier choque toutes les écoutes et les dégage du taquet coinceur le cas échéant.

Il n'est pas absolument nécessaire, mais c'est cependant plus facile, de redresser le bateau quant l'étrave et le mât pointent dans la direction du vent Il y aura moins de résistance au vent et vous aurez un meilleur contrôle dans cette position.

Une fois monté sur la coque qui est sur l'eau, un des équipier dégage le bout de ressalage de la poche du trampolin et le passe au-dessus du flotteur resté en l'air. L'autre équipier le rejoint sur la coque et tous deux tirent sur le bout en faisant contrepoids.

Dès que la coque commence à revenir pour toucher l'eau, lâcher le bout et s'accrocher à la traverse avant (à la martingale pour les traverses équipées de martingale) sous le bateau. Les équipiers doivent se placer entre les deux coques quand le bateau se redresse. Ainsi, si le bateau accélère (à cause d'une écoute bloquée par inadvertance) ils peuvent s'accrocher et réussir à embarquer. Une fois le bateau stabilisé sur ses deux coques, remonter sur le bateau par l'avant, chacun sur une coque. La martingale peut le cas échéant servir de marche-pied.

Entretien de votre Hobie

Ce manuel du propriétaire n'est pas un guide détaillé d'entretien ou de réparation. En cas de difficulté, faites appel au constructeur du bateau ou à son représentant.

Utiliser toujours les services d'un professionnel expérimenté pour l'entretien, le montage d'accessoires ou les modifications. Les modifications pouvant affecter les caractéristiques de sécurité du bateau doivent être évaluées, exécutées et documentées par des personnes compétentes. Le constructeur du bateau ne peut être tenu pour responsable de modifications qu'il n'aurait pas approuvé.

Dans certains pays, un permis ou une autorisation sont nécessaires ou des réglementations spécifiques sont en vigueur.

Entretenez toujours correctement votre bateau et tenez compte de la détérioration qui résulte du temps ou, le cas échéant, d'un usage important et inapproprié. N'importe quel bateau (aussi solide soit-il) peut être sévèrement endommagé s'il est mal utilisé. Cela n'est pas compatible avec une navigation sûre.

- Il n'est pas conseillé de laisser votre Hobie parqué sur l'eau. Il faut au contraire le remonter au sec afin d'éviter toute détérioration accélérée des coques et du gréement. Inspecter le gréement régulièrement et recouvrir de ruban adhésif tous les anneaux brisés, goupilles et manilles afin d'éviter toute perte.

- Après chaque sortie, il est conseillé de rincer les coques à l'eau douce afin d'enlever le sel. Egalement enlever les voiles et les rincer avant de les plier soigneusement.

- Oter les bouchons des coques (pour les modèles avec bouchons) lorsque vous voyagez ou rangez le bateau afin de permettre les changements de pression dus à la chaleur, au froid ou à l'altitude.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DU PROPRIETAIRE

Garantie limitée de Hobie Cat Europe

I / GARANTIE LEGALE :

L'acheteur d'un bien de consommation a des droits légaux au titre de la législation nationale en vigueur. Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rend impropre à l'usage auquel on la destine. A la condition que l'acheteur fasse la preuve du défaut caché, le vendeur doit légalement en réparer les conséquences. Si l'acheteur s'adresse aux tribunaux, il doit le faire dans un « bref délai » à compter de la découverte du défaut caché. (art 1641 et suivants du Code civil)

2 / LA GARANTIE CONTRACTUELLE HOBIE CAT :

Les garanties contractuelles exposées ci-après ne peuvent en aucun cas réduire ou supprimer la garantie légale exposée ci-dessus.
Le bateau est garanti, à l'acheteur d'origine du bateau, pour un an, à compter de la date d'achat, contre défauts des matériaux et vices de fabrication.

Les pièces détachées sont garanties pour une durée d'un an.

Cette garantie concernant les éléments s'applique uniquement à l'acheteur d'origine du bateau. La garantie n'est pas transmissible.
Les réparations effectuées ne pourront en aucun cas prolonger la date initiale de la garantie, sauf pour les pièces remplacées ou réparées.

La carte de garantie ci-jointe est exigible légalement dans l'éventualité où se poserait un problème afférent au bateau.
La garantie n'est valable que si le bateau est vendu par un concessionnaire agréé HOBIE CAT.

Sont couverts par la garantie :

- Le remplacement des pièces et la main d'œuvre.

Selon la décision prise par HOBIE CAT EUROPE, le Distributeur effectuera ou fera effectuer par une entreprise extérieure les réparations, après présentation d'un devis (accompagné d'une photographie des pièces défectueuses) et accord par écrit de HOBIE CAT EUROPE.
Le remboursement se fera alors après présentation de la facture.
La garantie couvrant ces réparations ne sera plus à la charge de HOBIE CAT EUROPE mais de l'entreprise intervenante.

Ne sont pas couverts par la garantie :

- L'usure normale et la décoloration.
- Les frais de transport du magasin du Distributeur chez le client.
- Les frais de déplacement afin d'assurer une réparation sur place.
- Les dégâts provoqués par le manque d'entretien normal (voir le manuel d'instructions), une mauvaise utilisation ou un mauvais stockage.
- La décoloration, la peinture écaillée ou les dégâts dus au gel, le bateau ayant été amarré ou entreposé dans de l'eau salée ou froide.
- Le bateau n'est pas sous garantie s'il est loué ou utilisé à d'autres fins commerciales.
- HOBIE CAT EUROPE n'est pas responsable des dommages causés par l'adjonction de poulies d'écoute différentes de celles fournies d'origine.
- Toutes autres dépenses : notamment les effets secondaires y compris les préjudices se rapportant aux biens propres.

Comment obtenir l'exécution de la garantie dans les 30 jours à partir de la constatation de l'avarie :

Transportez votre bateau chez le plus proche concessionnaire agréé de HOBIE CAT EUROPE (une liste de ces concessionnaires est disponible chez HOBIE CAT EUROPE).
Assurez-vous de bien pouvoir justifier de la date d'achat du bateau (facture).

Le paiement de toutes dépenses couvertes par la garantie sera fait par HOBIE CAT EUROPE au concessionnaire de la société et non au Client.

Garanties implicites :

Aucune garantie implicite, y compris les garanties implicites de commercialisation et d'utilisation dans un but spécial, ne bénéficie d'une durée plus longue que cette garantie explicite.

Outre cette garantie limitée, HOBIE CAT EUROPE n'accorde pas d'autre garantie explicite.
Les concessionnaires de HOBIE CAT EUROPE ne sont pas habilités à accorder d'autres garanties au nom de HOBIE CAT EUROPE, en addition ou en contradiction avec les clauses énumérées ci-dessus.
Dans le cas où l'une des clauses de cette garantie serait interdite par la loi fédérale, nationale ou municipale, cette clause de la garantie ne pourrait être appliquée.

MODE DE FONCTIONNEMENT

Il est impératif, pour que l'ensemble de la procédure de garantie puisse fonctionner, que, pour chaque bateau vendu, la carte de garantie soit bien remplie, complète et signée par le Distributeur et le Client, et que la copie pour HOBIE CAT EUROPE soit retournée à l'Usine au Service Garantie, dans les 8 jours suivant la livraison du bateau.
Pour toute demande de recours en garantie, il est impératif de contacter le Service Garantie qui seul est habilité à prendre toute décision.

REMARQUES SPECIALES

1. Toutes ces opérations de garantie seront faites par l'intermédiaire du Distributeur qui aura formulé la réclamation, et non pas directement par le client.

2. Les Distributeurs HOBIE CAT sont responsables et doivent donner toute satisfaction pour un diagnostic approprié et un bon suivi de tout appel en garantie.

3. En cas de doute sur la couverture garantie pour un problème spécifique, contacter d'abord le service garantie.

4. La garantie peut être exercée par un autre Distributeur autorisé que le vendeur original du bateau, cependant pour toute demande de garantie il est obligatoire de faxer ou de poster une copie de la carte de garantie dûment remplie, cette carte devant avoir été enregistrée immédiatement après la livraison du bateau au client.

5. Les cartes de garanties étant saisies pour enregistrement d'après les informations portées sur celles-ci, il est obligatoire de remplir en détail toutes les cases. L'oubli d'une coque, d'une voile ou d'un numéro de série rendra toute réclamation impossible à traiter.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

Cachet du Distributeur

Votre Distributeur est le représentant de la société Hobie Cat et vous apportera toute l'aide nécessaire pour le montage et l'utilisation de votre Hobie Cat.

Dès que vous êtes propriétaire, datez et signez le bon de garantie livré avec le bateau et donnez-le au distributeur pour être couvert par notre garantie.

Veuillez lire attentivement les conditions de la garantie annexées au présent manuel.

Veuillez lire attentivement le présent manuel et le conserver en lieu sûr.

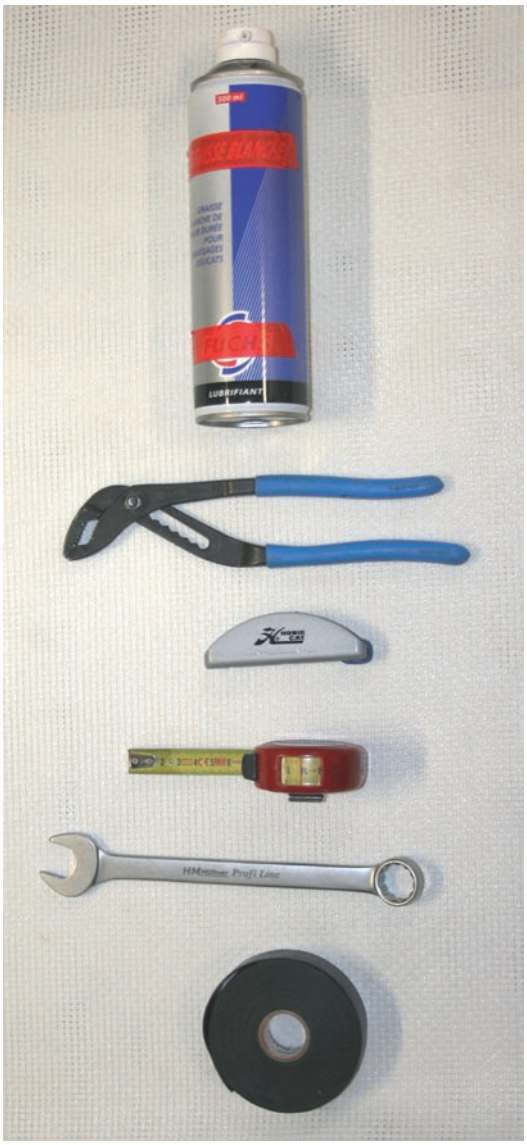
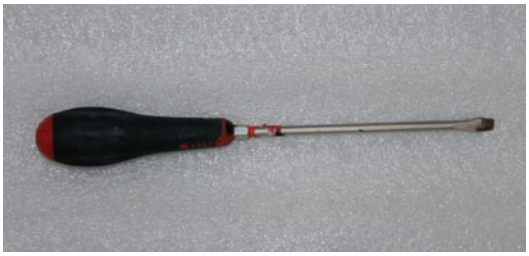
Transmettez-le au nouveau propriétaire si vous vendez votre Hobie.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Liste des outils nécessaires

N°	Illustration	Description
1		Lubrifiant
2		Pince universelle
3		Poignée d'étarquage
4		Mètre ruban
5		Clé #14
6		Ruban adhésif
7		Tournevis plat

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Liste des Pièces

Votre iCat est livré en 5 colis (6 colis si livré avec l'option gennaker) selon détail ci-dessous :

Illustration	N°	Description	Référence
	1	Traverse avant	17762500
		Traverse arrière	17762600
		Gouvernail gauche	17762170
		Gouvernail droit	17762180
		Barre d'accouplement	17762260
		Bôme	17712800
		Jeu de câbles	17760500
		Sac d'accastillage + cordages	17780300
		Accastillage gennaker (option)	17770320
		Stick carbone téléscopique	99502360
	2	Grand-voile (blanche ou smoke)	
		Jeu de lattes grand-voile	17734000
		Dérives x 2	17750910
		Gennaker (option) blanc ou noir	
		Trampolin	17725800
	3	Mât	17742700
	4-5	Coque droite	17756182
		Coque gauche	17756180
	6	Tangon de gennaker (option)	17770300

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Liste des pièces

Illustration	Qté	Désignation	Référence
JEU DE CABLES			17760500
	2	POULIE ETARQUAGE SIMPLE	17070150
	1	ETAI ICAT	17760532
	1	CABLE BARRE FLECHE ICAT	17760560
	1	CABLE BARRE FLECHE REGLABLE ICAT	17760565
	2	CABLE TRAPEZE SPECTRA ICAT	17760572
	2	BOUT TRAPEZE ICAT N°1	17770480
	2	BOUT TRAPEZE ICAT N°2	17770482
	2	BRIDE ICAT	17770500
	2	HAUBAN ICAT	17780400
	2	DOUBLE ANNEAU REGLAGE TRAPEZE	18060301
	1	SANDOW TRAPEZE 2 BOUCLES	18680500
	1	MANILLE LYRE D4	99220036
	1	MANILLE LYRE D8	99220058
	1	LATTE RIDOIR ETAI ICAT	99220360
	2	POIGNEE TRAPEZE J&H NOIRE	99500020
	4	BOULE ARRET	99500103
	2	TAQUET COINCEUR TRAPEZE ICAT	99500590
SAC D'ACCASTILLAGE + CORDAGES			17780300
	1	CHARNIERE CENTRALE VIT MULET	14070351
	1	BOUT LACAGE AR TRAMPOLIN ICAT	17770484
	1	BOUT CUNNI GV ICAT	17770485
	1	MANILLE LARGE	18060007
	1	ECOUTE GV ICAT PATTE OIE	18060419
	1	BOUT REDRESSEMENT	18070414
	2	BOUT ROTATION MAT A	18770416
	1	BOUT ROTATION MAT B	18770425
	1	BOUT POULIE BASE MAT	18770430
	1	KIT BARRE DE FLECHE	99064035
	1	ANNEAU BRISE	99220031
	1	AXE PERCE	99220034
	1	MANILLE LYRE D4	99220036
	8	RONDELLE Z M10 ETROITE	99220285
	8	RONDELLE 20X10.2X2 NYLON	99220290
	2	LATTE RIDOIR ETAI ICAT	99220360
	8	VIS TH-B14 SPE 10X125X50	99226201
	2	BOULE ARRET	99500103
	1	POULIE WINCH TRIP+CARBO	99500136
	2	POULIE DOUBLE	99500470
	3	POULIE SIMPLE MICRO	99500478
	1	POULIE QUADRI CARBO	99501005

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Montage coques / traverses

Illustration	Etapes	Description
	1	Prendre dans le sac d'accastillage les 8 vis + 8 rondelles inox + 8 rondelles nylon. Utiliser la clé de 14.
	2	Mettre les coques parallèle
	3	Positionner la traverse arrière de façon à ce que les pontet soient vers l'avant et les picots vers l'arrière.
	4	Serrer les vis.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

.../...

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Montage coques / Traverses

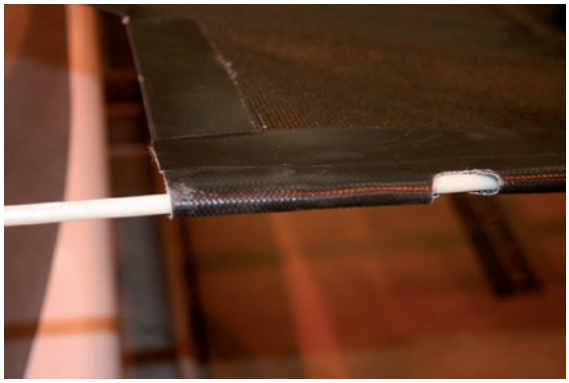
Illustration	Etapes	Description
	5	Enfiler la traverse avant dans la bande avant du trampolin
	6	Positionner la traverse sur les coques
	7	Fixer la traverse avant de la même façon que la traverse arrière.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Montage du trampolin

Illustration	Etapes	Description
	1	Fixer le trampolin sur le pontet droit et gauche de la poutre avant comme indiqué sur la photo ci-contre
	2	Arrêter avec un noeud de chaise sur l'oeillet.
	3	Dérouler le trampolin vers l'arrière en s'assurant que le jonc en fibre de verre est bien passé et centré dans la bande arrière du trampolin.
	4	Pour fixer le trampolin sur la poutre arrière, commencer par le côté gauche. Tirer sur le lacet, le passer dans le pontet, puis revenir au travers de la boucle.
	5	Repasser dans le pontet, et repasser dans la boucle.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

.../...

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Montage du trampolin

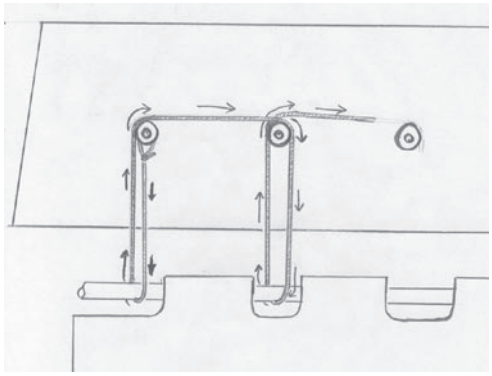
Illustration	Etapes	Description
	6	Le passer ensuite à travers l'oeillet.
	7	le repasser ensuite à travers le pontet, puis de nouveau à travers l'oeillet
	8	et terminer la fixation par un noeud en huit sur le pontet.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Montage du trampolin

Illustration	Etapes	Description
	9	Prendre ensuite le lacet arrière de trampolin et lacer comme indiqué sur le dessin : attacher l'extrémité au premier picot, descendre autour du jonc, remonter autour du premier picot, passer au deuxième picot, descendre autour du jonc remonter au deuxième picot, et ainsi de suite jusqu'au bout de la traverse.
	10	passage du lacet
	11	Terminer par un noeud en demi-clé
	12	Montage final

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

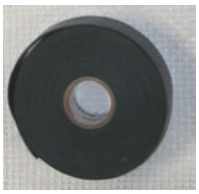
Ref : MM_ICAT	Emetteur : AR	Date : 05/2010	Révision : 0	Page : 19/

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Préparation du mât : Barres de flèches

Poser le mât sur des supports (tréteaux) si possible à environ 80 cm du sol pour ne pas avoir à courber le dos lors des opérations d'accastillage du mât et laisser de la place tout autour pour circuler.

Illustration	Etapes	Description
	1	Prendre le kit barre de flèche + le tournevis plat + le ruban adhésif.
	2	Repérer sur le mât les ferrures de barre de flèche
	3	Insérer l'extrémité de la partie fixe de la barre de flèche dans la ferrure arrière du mât et insérer la vis.
	4	Poser l'écrou et serrer à l'aide de la clé.

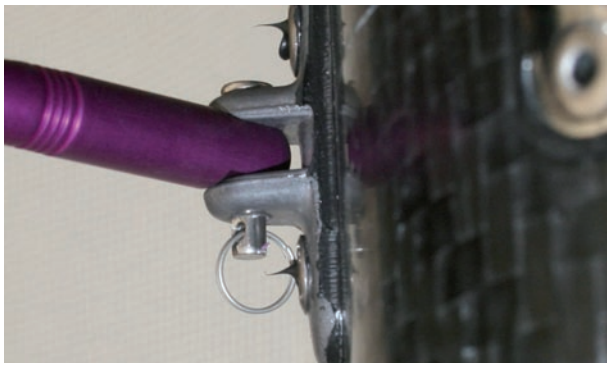
Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

.../...

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Préparation du mât : Barres de flèches

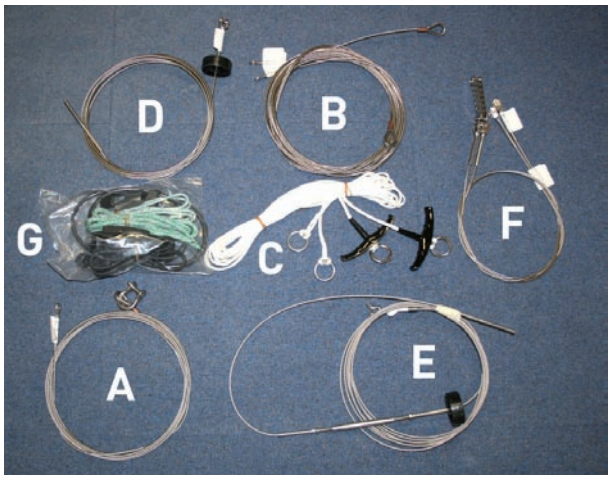
Illustration	Etapes	Description
	5	Guider la partie ajustable vers la ferrure avant du mât.
	6	La fixer à l'aide de l'axe et de l'anneau brisé.
	7	Montage final.
	8	Faire la même chose de l'autre côté.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Préparation du mât : Câblage du mât

Illustration	Etapes	Description
	1	Ouvrir le sac contenant le jeu de câbles et repérer les câbles comme suit : A = Etai B = Haubans x2 C = câbles de trapèze x 2 D = câble de flèche fixe E = câble de flèche ajustable F = brides x 2 montées sur latte ridoir G = cordages de trapèzes
	2	Prendre dans le sac d'accastillage la manille 8 mm et passer l'étai (A) à l'intérieur.
	3	Passer ensuite de chaque côté les haubans (B)

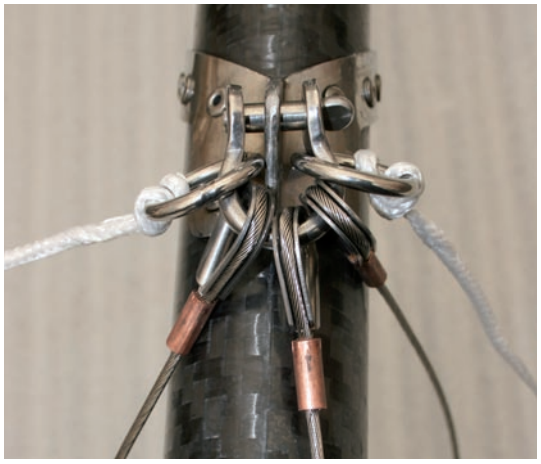
Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

.../...

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Préparation du mât : Cablage du mât

Illustration	Etapes	Description
	4	Finir par les câbles de trapèze (C)
	5	Attacher la manille avec les câbles à la ferrure de capelage en haut du mât.
	6	Montage terminé. Bien visser le manillon à l'aide de la pince.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

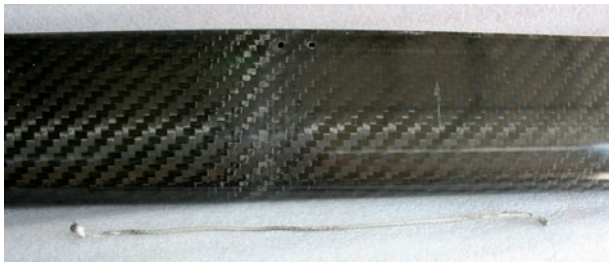
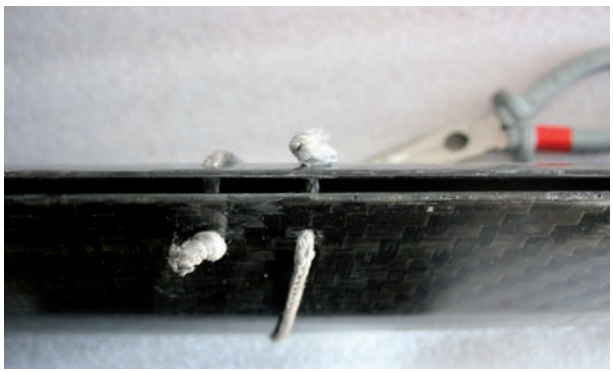
Ref : MM_ICAT	Emetteur : AR	Date : 05/2010	Révision : 0	Page : 23/

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Préparation du mât : Câblage du mât pour le gennaker (Option)

Si vous n'avez pas d'option gennaker sur votre Hobie iCat, passez directement à la page 25.

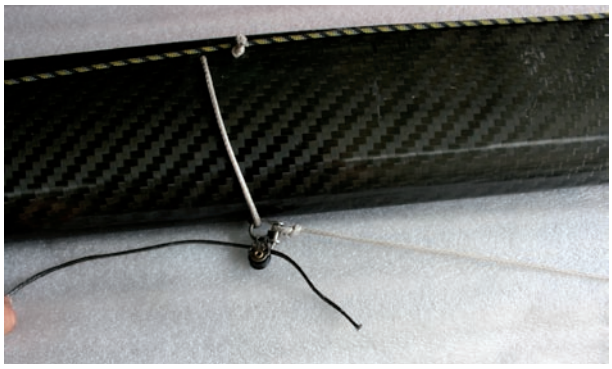
Illustration	Etapes	Description
	1	Commencer par installer le cordage de tour de mât. Prendre le cordage, faire un noeud très serré au bout.
	2	Insérer l'extrémité libre dans le trou comme indiqué sur la photo.
	3	Passer ensuite le cordage sous le mât et insérer le dans le second trou au dessus du premier.
	4	Faire un noeud très serré pour arrêter.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Préparation du mât : Câblage du mât pour le gennaker (Option)

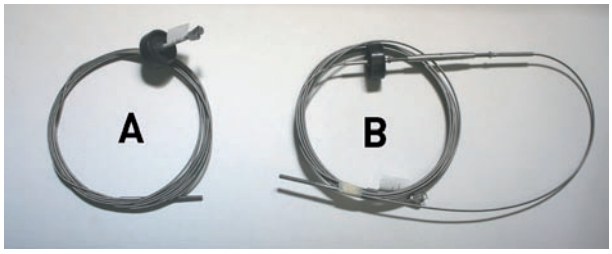
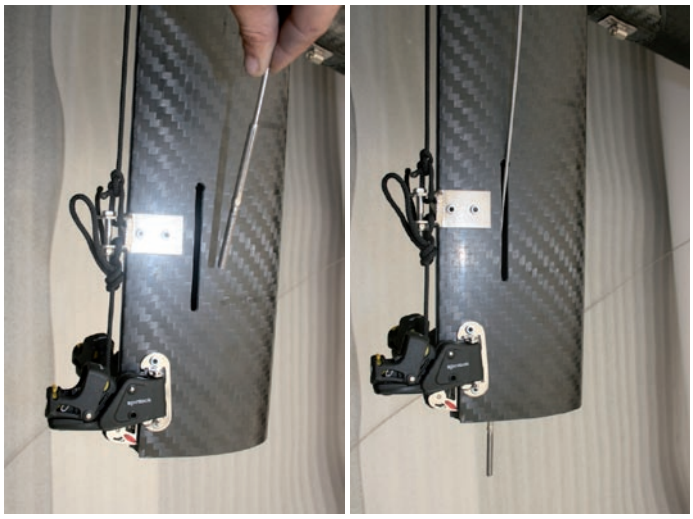
Illustration	Etapes	Description
	5	Prendre le bout de tête de mât et l'attacher sur la ferrure tout en haut du mât comme indiqué sur la photo.
	6	Prendre la petite poulie et la manille (dans le kit de gennaker) pour joindre le cordage de tête de mât et le cordage de tour de mât. Attacher le tout comme indiqué sur la photo et serrer le manillon à l'aide de la pince.
	7	Passer la drisse de gennaker dans la poulie.
	8	Fixer sur le bout de la drisse l'émerillon qui est fourni avec l'emmagasineur. Rassembler les deux extrémités et laisser en attente au pied du mât.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Préparation du mât : câbles de flèches

Illustration	Etapes	Description
	1	Prendre le cable de flèche fixe (A) et le câble de flèche ajustable (B).
	2	Fixer l'extrémité du câble A sur la ferrure gauche du mât et l'extrémité du câble B sur la ferrure droite du mât.
	3	Insérer les extrémités des deux câbles dans les alésages en bas du mât et les faire ressortir en dessous.

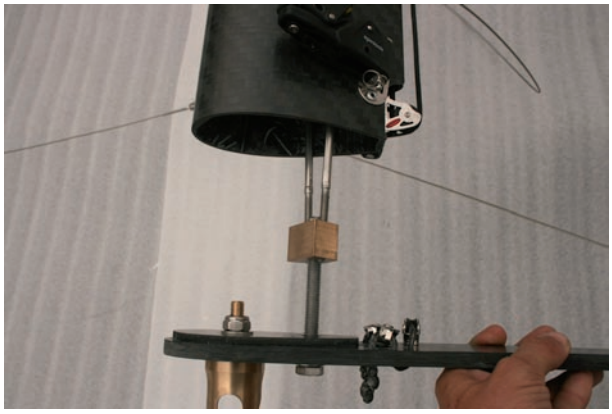
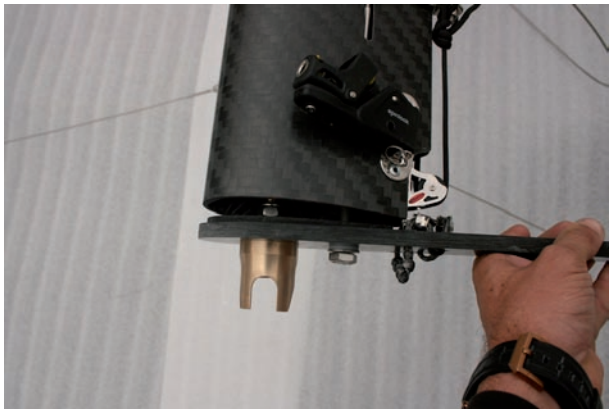
Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

.../...

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Préparation du mât : câbles de flèches

Illustration	Etapes	Description
	4	Ressortir chaque câbles et les fixer sur le socle du pied de mât.
	5	Attention au sens : le câble A du côté gauche, et le cable B du côté droit.
	6	Emboiter le pied de mât dans le bas du mât, sans tendre les câbles pour l'instant.

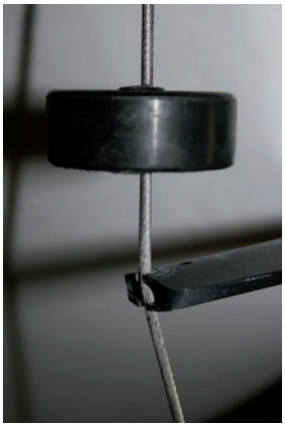
Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

Ref : MM_ICAT	Emetteur : AR	Date : 05/2010	Révision : 0	Page : 27/

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Préparation du mât : câbles de flèches

Illustration	Etapes	Description
	7	Glisser le câble de flèche A dans la fente correspondante de l'extremité de la barre de flèche gauche en veillant à ce que le disque en plastique noir se trouve au dessus de la barre de flèche. Faire la même chose pour l'autre câble.
	8	Ajuster la tension à l'aide de la vis de réglage se trouvant sur le câble de flèche droit.
	9	Une fois le mât droit, mettre en tension les deux câbles sous le pied de mât à l'aide d'une clé de 17
	10	Sécuriser les câbles aux extrémités des barres de flèches à l'aide du petit morceau de câble fin fourni. Le passer à travers le trou se trouvant près de l'extrémité de la barre de fl èche et d'un côté de la barre de fl èche. l'enrouler deux ou trois fois autour du câbles de flèche. Faire la même chose de l'autre côté, couper l'excédent et s'assurer qu'il est bien enroulé afin de,ne pas risquer de déchirer la voile.
	11	Une fois ce montage terminé, recouvrir l'ensemble d'adhésif .

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Préparation du mât : monter les brides

Illustration	Etapes	Description
	1	Prendre les brides dans le sac de câbles
	2	Les installer sur les ferrures de brides à l'avant des coques à l'aide de l'axe et de l'anneau brisé comme indiqué sur la photo ci-contre.
	2	Montage vu d'ensemble

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Dresser le mât : Relier les Haubans

ATTENTION DANGER - MAT ALUMINIUM

Rester éloigné des lignes électriques

Illustration	Etapes	Description
Positionner le mât sur le trampoline, la base de mât face à son support sur la traverse avant, et dérouler les câbles de part et d'autre du mât sur le trampolin.		
	1	Repérer sur chaque coque la vis à oeil.
	2	Récupérer les deux lattes ridoir qui se trouvent dans le sac d'accastillage + cordages, et les relier aux vis à oeil à l'aide des axes percés et des anneaux brisés
	3	Relier ensuite chaque hauban sur le haut de chaque latte ridoire à l'aide des axes percés et des anneaux brisés.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Dresser le mât : Opérations de dressage

Illustration	Etapes	Description
	1	Deux personnes son recommandées pour le mâtage : l'une est devant la poutre avant et tient l'embase du mât, l'autre est à l'arrière et soutient la tête du mât.
	2	Celui qui est devant saisit un des câbles de trapèze afin de soulager le poids du mât tout en vérifiant que l'embase du mât reste bien emboitée sur la traverse, comme montré sur la photo ci-contre.
	3	Celui qui est à l'arrière avance le long du mât tout en le soulevant. Au fur-et-àmesure que le mât s'élève, celui qui est devant recule en tirant sur le câble de trapèze afin d'aider à dresser le mât.

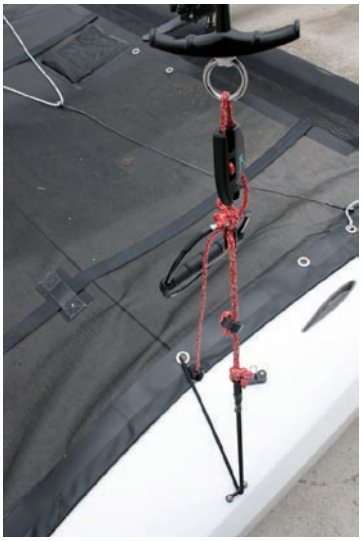
Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

.../...

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Dresser le mât : Opérations de dressage

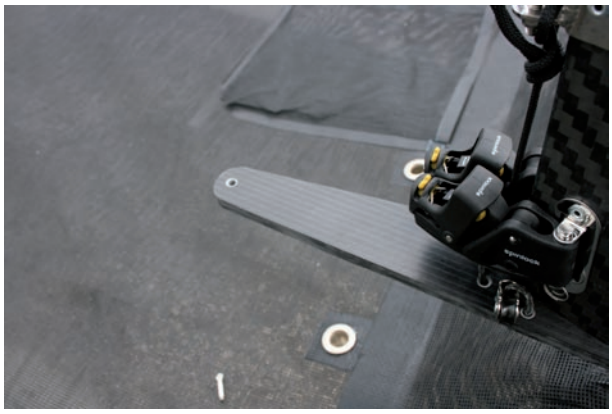
Illustration	Etapes	Description
	4	Une fois le mât dressé, celui qui est devant continue à tirer sur les trapèzes pour maintenir le mât pendant que celui qui est derrière passe devant pour relier l'étai aux brides.
	5	Relier l'extrémité de l'étai dans le 4ème trou de la latte ridoir en partant du haut. Utiliser l'axe percé et l'anneau brisé.
	6	Connecter les cordages trapèzes aux anneaux qui sont sous les poignées situées au bout des câbles de trapèze. Relier ensuite le trapèze droit au sandow par un noeud. Passer le sandow au travers du pontet sur la coque, à travers l'oeillet du trampolin, le faire courir sous le trampolin et faire le chemin inverse de l'autre côté pour relier le sandow au cordage de trapèze gauche.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Rotation de mât

Illustration	Etapes	Description
	1	Prendre dans le sac d'accastillage le sac avec les bouts de rotation.
	2	Prendre le bout de rotation B avec les deux poulies. Le plier en deux et prendre le milieu, le passer par dessous le trampolin à traverse l'oeillet qui fait face à la rotation de mât et attacher la boucle au trou de la rotation de mât à l'aide de la manille de 6 mm fournie.
	3	Prendre l'un des bouts de rotation A. En commençant par la coque droite, attacher une extrémité au pontet qui se trouve sur la coque juste au dessous du trampolin.
	4	Continuer dessous et le passer dans la poulie de droite installée à l'étape 2. Revenir vers la coque.

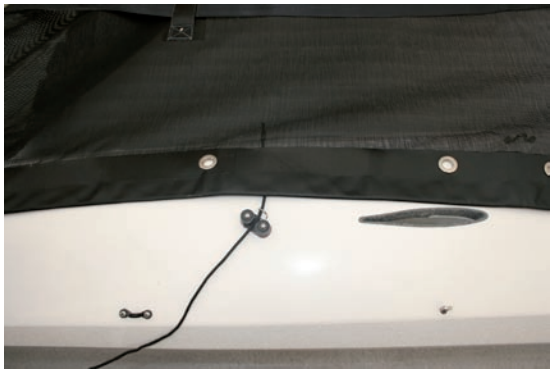
Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

.../...

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Rotation de mât

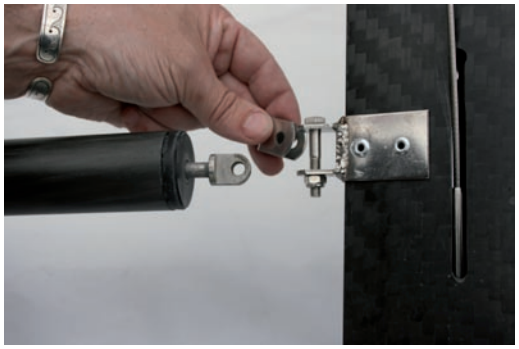
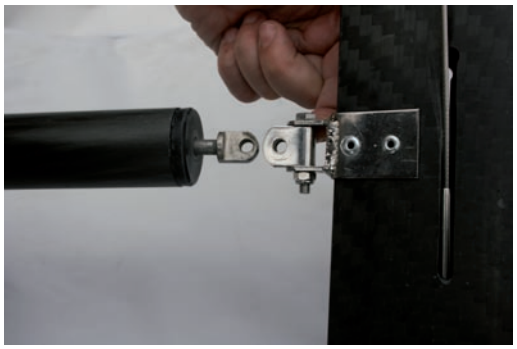
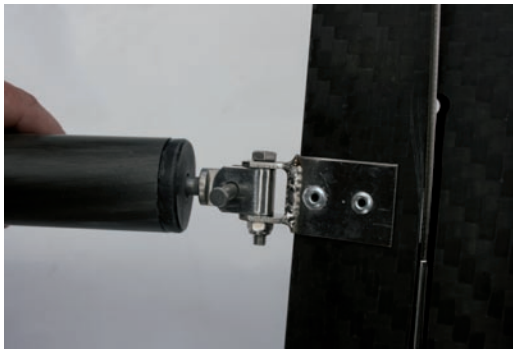
Illustration	Etapes	Description
	5	Sortir sur le côté du trampolin et venir le fixer dans le taquet. Répéter l'opération pour le côté gauche.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Fixation de la bôme

Illustration	Etapes	Description
	1	Prendre la charnière centrale de vit mulet dans le sac d'accastillage.
	2	l'installer autour de la fixation sur le mât.
	3	Glisser l'extrémité de la bôme dans la charnière.
	4	Fixer à l'aide de l'axe percé et de l'anneau brisé.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Grand-voile : montage des lattes

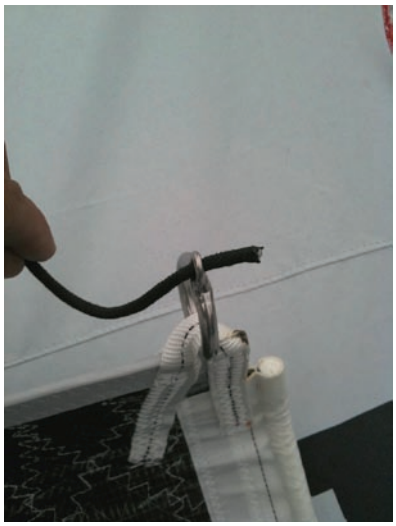
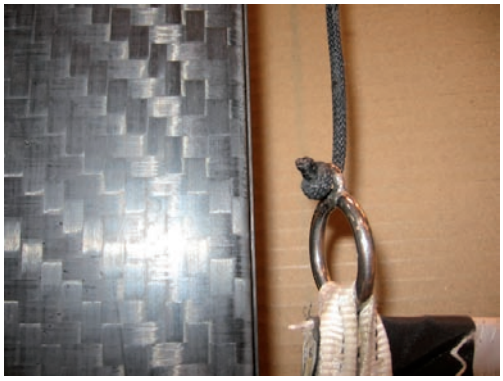
Illustration	Etapes	Description
	1	Dérouler la grand-voile sur le trampolin. Insérer les lattes dans les goussets.
	2	Passer dans la latte les deux extrémités du lacet.
	3	Passer dans l'oeillet de la voile par le dessus.
	4	Faire un noeud plat.
	5	Serrer et mettre les deux extrémités de lacet à l'intérieur du gousset de latte.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Hisser la grand voile

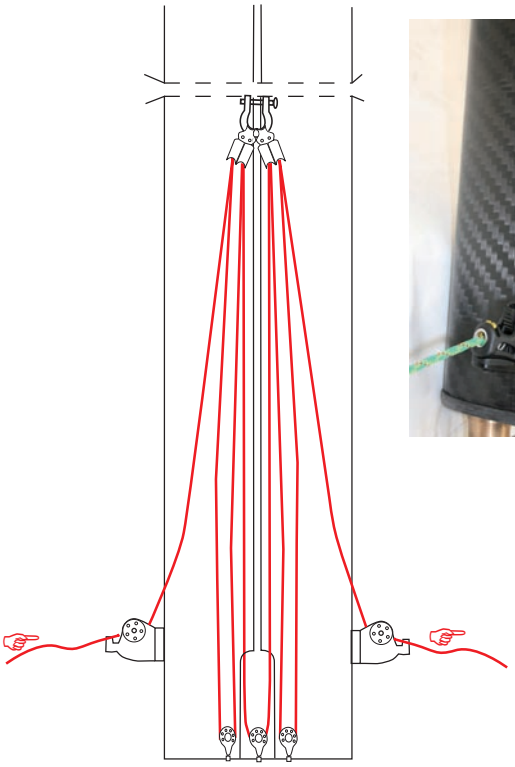
Illustration	Etapes	Description
	1	Récupérer la drisse de grand-voile qui est attachée sur l'embase de vit mulet située sur le mât. Détacher la partie basse et faire un noeud en huit. Prendre la partie haute et insérer l'extrémité dans le petit anneau situé au dessus de l'anneau de tête de grand-voile en passant de l'arrière vers l'avant comme sur la photo.
	2	Faire un noeud en huit.
	3	Insérer la ralingue dans la gorge du mât, le noeud se retrouve contre le mât, et tirer sur la drisse tout en guidant la ralingue à l'intérieur du mât. Dépasser le hook et relâcher, le hookage se fait automatiquement. Pour affaler la grand-voile, tirer sur la drisse, tourner le mât sur le côté pour déhooker et tirer sur la voile pour la faire descendre.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Installation du cunningham

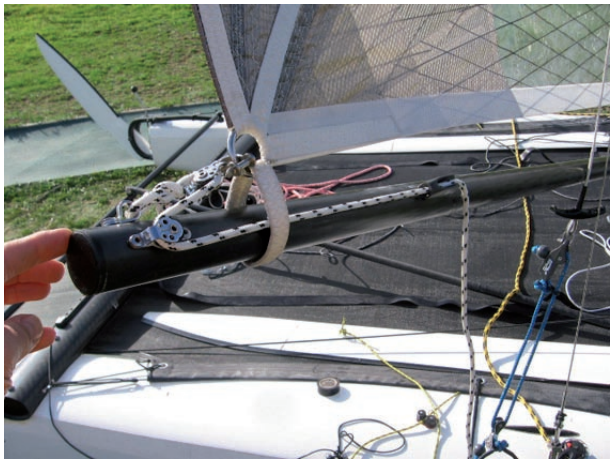
Illustration	Etapes	Description
	1	Prendre les pièces pour monter le cunningham : la manille large avec les deux poulies doubles les deux tourelles Spinlock le bout de cuningham
	2	Monter les deux tourelles spinlock sur leur platine respective au pied du mât
	3	Accrocher la manille large avec les deux poulies doubles au point d'amure de la grand-voile. Lacer le bout de cunningham entre les poulies doubles, les tourelles et les poulies simples du pied de mât selon le schéma ci-contre.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Palan de Grand-Voile

Illustration	Etapes	Description
	1	Insérer l'extrémité de la bôme dans la patte du point d'écoute de grand-voile. Fixer la manille à l'anneau métallique de la grand-voile
	2	Vue de l'autre côté
	3	Prendre le palan (déjà monté) dans le sac d'accastillage et attacher le mousqueton à la patte de la grand-voile sous la bôme.

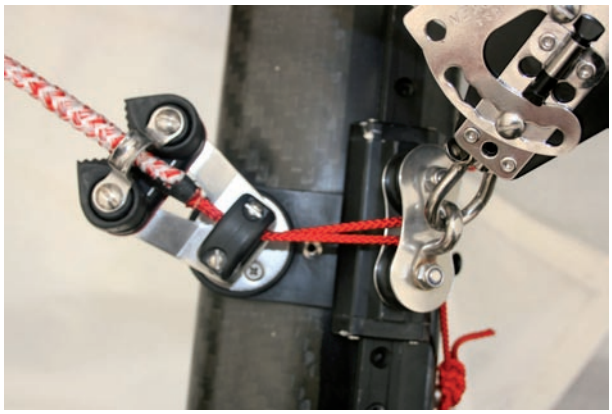
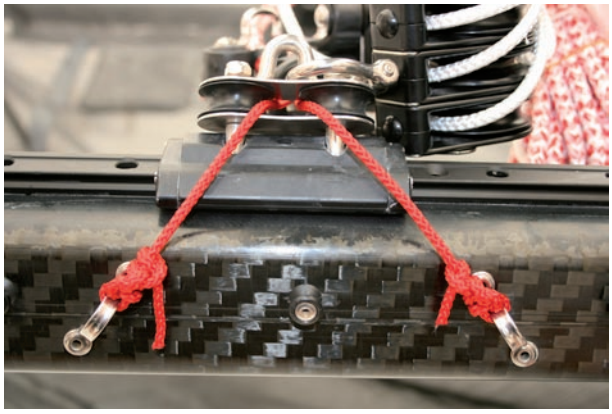
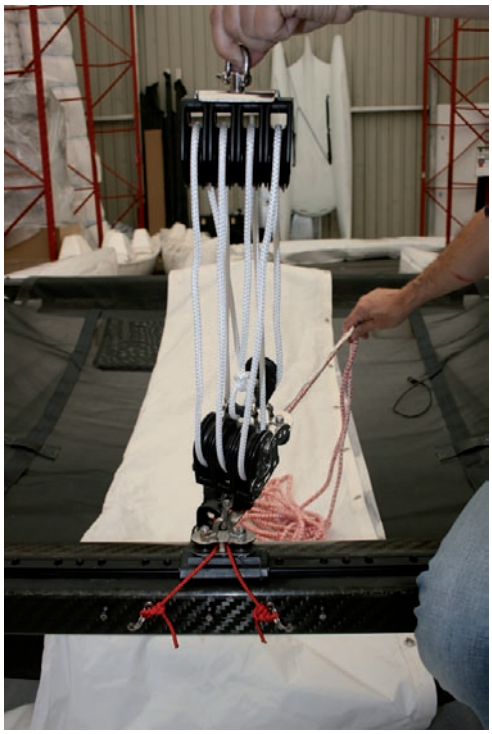
Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

.../...

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Palan de Grand-Voile

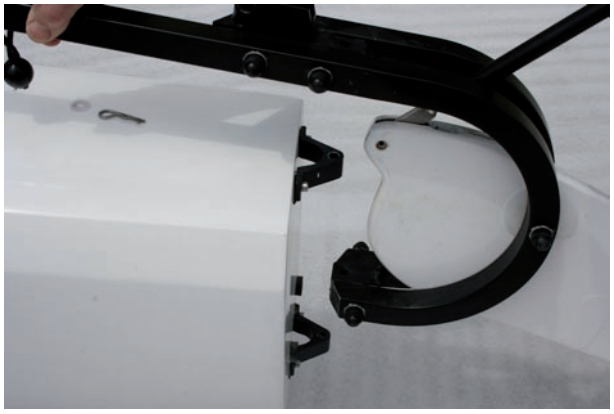
Illustration	Etapes	Description
	4	Fixer la poulie winch sur le chariot à l'aide de sa manille.
	5	Passer l'écoute de grand-voile dans le taquet du chariot.
	6	Séparer les deux parties et les passer dans les taquets derrière la traverse arrière comme sur la photo ci-contre.
	7	Palan complètement monté.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Gouvernail

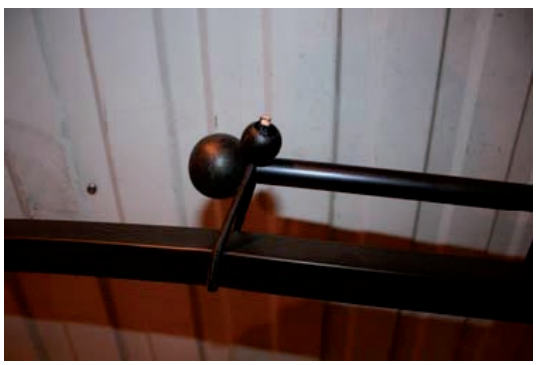
Illustration	Etapes	Description
	1	Retirer la goupille de l'aiguillot et la poser sur la coque avec l'entretoise plastique. Présenter le bras de gouvernail face aux fémelots.
	2	Mettre l'entretoire plastique blanche sur le fémelot inférieur (comme sur la photo)
	3	Insérer l'aiguillot à travers le bras de gouvernail et les fémelots.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Gouvernail

Illustration	Etapes	Description
	4	Insérer la goupille à travers l'aiguillot sour le fémelot supérieur.
	5	Safran position haute : le bras de calage est en position verticale
	6	Pour abaisser les safrans, remonter le bras de calage pour faire basculer le safran vers le bas, en fin de course, enclencher la pièce plastique ronde dans la réservation prévue sur le bras de safran.
	7	Fixer l'élastique par-dessus la tige métallique.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Barre d'accouplement

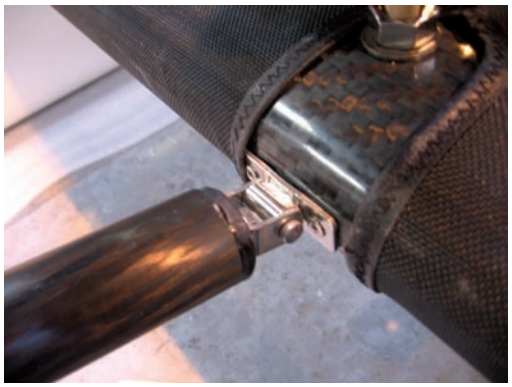
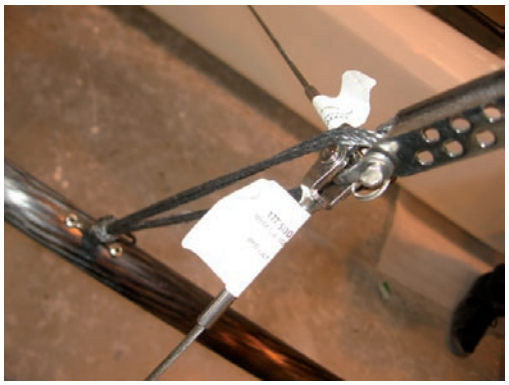
Illustration	Etapes	Description
	1	Insérer le bout de la barre d'accouplement sur l'axe se trouvant au bout du bras de gouvernail.
	2	Insérer la rondelle de sécurité comme indiqué sur la photo.
	3	Fixer le stick au milieu de la barre d'accouplement comme indiqué sur la photo.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Kit de gennaker : Fixation du tangon (Option)

Illustration	Etapes	Description
	1	Fixer le tangon de gennaker sur l'attache tangon située devant la traverse juste en dessous du pied de mât. Utiliser l'axe et l'anneau brisé.
	2	Prendre le bout de ceintrage du gennaker et l'installer entre le pontet et le point d'attache des brides sur la latte ridoir.
	3	Fixer ensuite les deux brides de tangon sur les supports de bride des coques.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Kit de gennaker : Fixation des brides de tangon (Option)

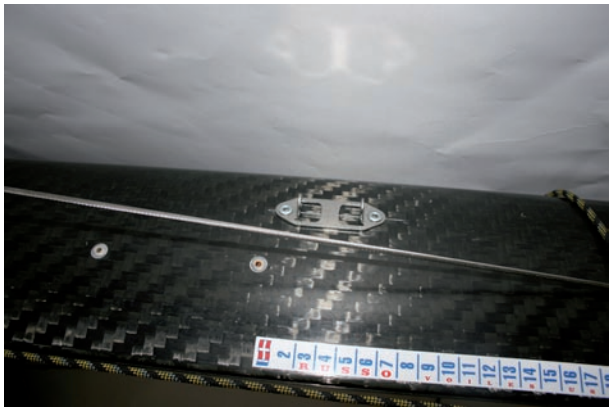
Illustration	Etapes	Description
	1	dérouler les brides de tangon fixées à l'extrémité du tangon. Prendre la bride de gauche, faire une boucle comme sur la photo, passer l'extrémité dans l'attache bride sur les coques.
	2	Revenir à travers la boucle. Tendre
	3	Arrêter avec un noeud. Procéder de la même façon pour l'autre côté.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Kit de gennaker : Fixation des poulies (Option)

Illustration	Etapes	Description
	1	Récupérer les poulies dans le kit gennaker : A : Poulies d'écoute de gennaker (x2) B : Tourelle de gennaker
	2	Monter la tourelle (B) sur sa platine au bas du mât à l'aide de l'axe et de l'anneau brisé.
	3	Monter les poulies d'écoute de gennaker (A) sur les fixations de haubans comme indiqué sur la photo ci-contre.
	4	Pour cela déclipser le bout le passer autour de la latte ridoire et reclipser. Procéder de la même façon pour l'autre côté.

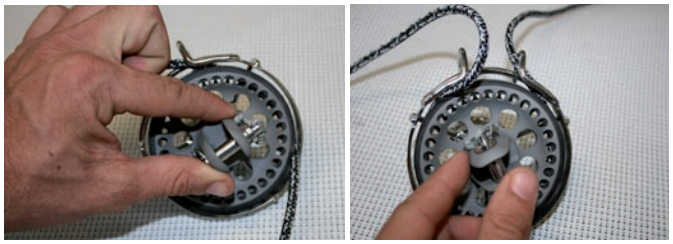
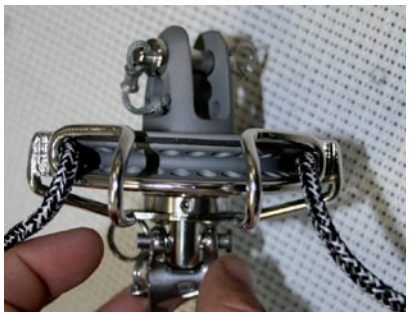
Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

Ref : MM_ICAT	Emetteur : AR	Date : 05/2010	Révision : 0	Page : 46/

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Kit de Gennaker : passage de l'écoute dans l'emmagasineur (option)

Illustration	Etapes	Description
	1	Récupérer l'emmagasineur et le bout de gennaker dans le kit gennaker.
	2	Passer le bout de gennaker à l'intérieur de la galette.
	3	Faites tourner la galette pour que le bout fasse le tour complet. Il doit ressortir de l'autre coté de la galette.
	4	Passez ensuite le bout derrière l'ergot métallique.
	5	Montage terminé.

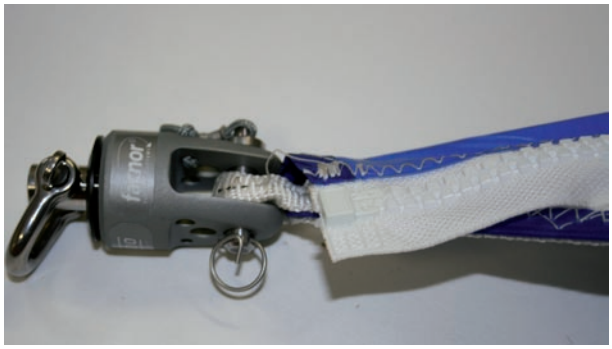
Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

.../...

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Kit de Gennaker : Montage du gennaker (option)

Illustration	Etapes	Description
	1	Reprendre la drisse de spi avec l'émerillon laissé en attente lors du dressage du mât. attacher la tête du gennaker sur l'émerillon à l'aide de l'axe et de l'anneau brisé.
	2	Pour fixer l'emmagasineur sur le tangon, ouvrir le mousqueton
	3	Le passer dans le pontet situé au point d'accroche des brides au bout du tangon.
	4	Refermer le mousqueton.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

.../...

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Kit gennaker : montage du gennaker (option)

Illustration	Etapes	Description
	5	Fixer le point d'amure du gennaker sur l'emmagasineur à l'aide de l'axe...
	6	et de l'anneau brisé. Hisser le gennaker en tirant sur la drisse et la coincer ensuite dans la tourelle.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Kit de Gennaker : Montage de l'écoute de gennaker (option)

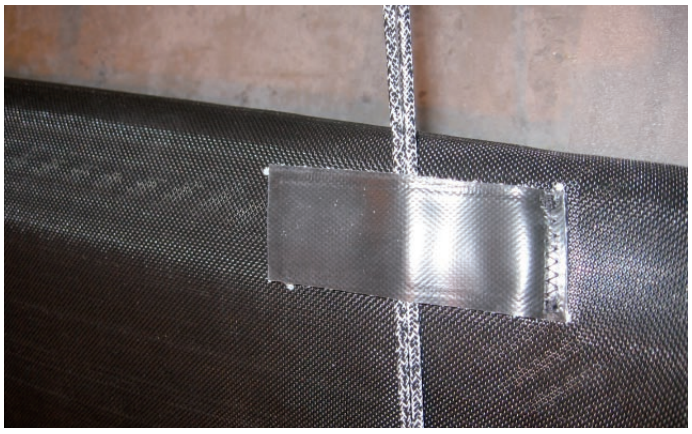
Illustration	Etapes	Description
	1	En commançant par le côté gauche, attacher l'écoute de gennaker au point d'écoute en faisant un noeud en huit au bout du cordage.
	2	la passer ensuite dans la poulie winch sur la coque gauche. Passer du côté droit dans l'autre poulie winch et revenir la fixer au point d'écoute du gennaker.

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Kit de Gennaker : Fixation du bout d'emmagasineur (option)

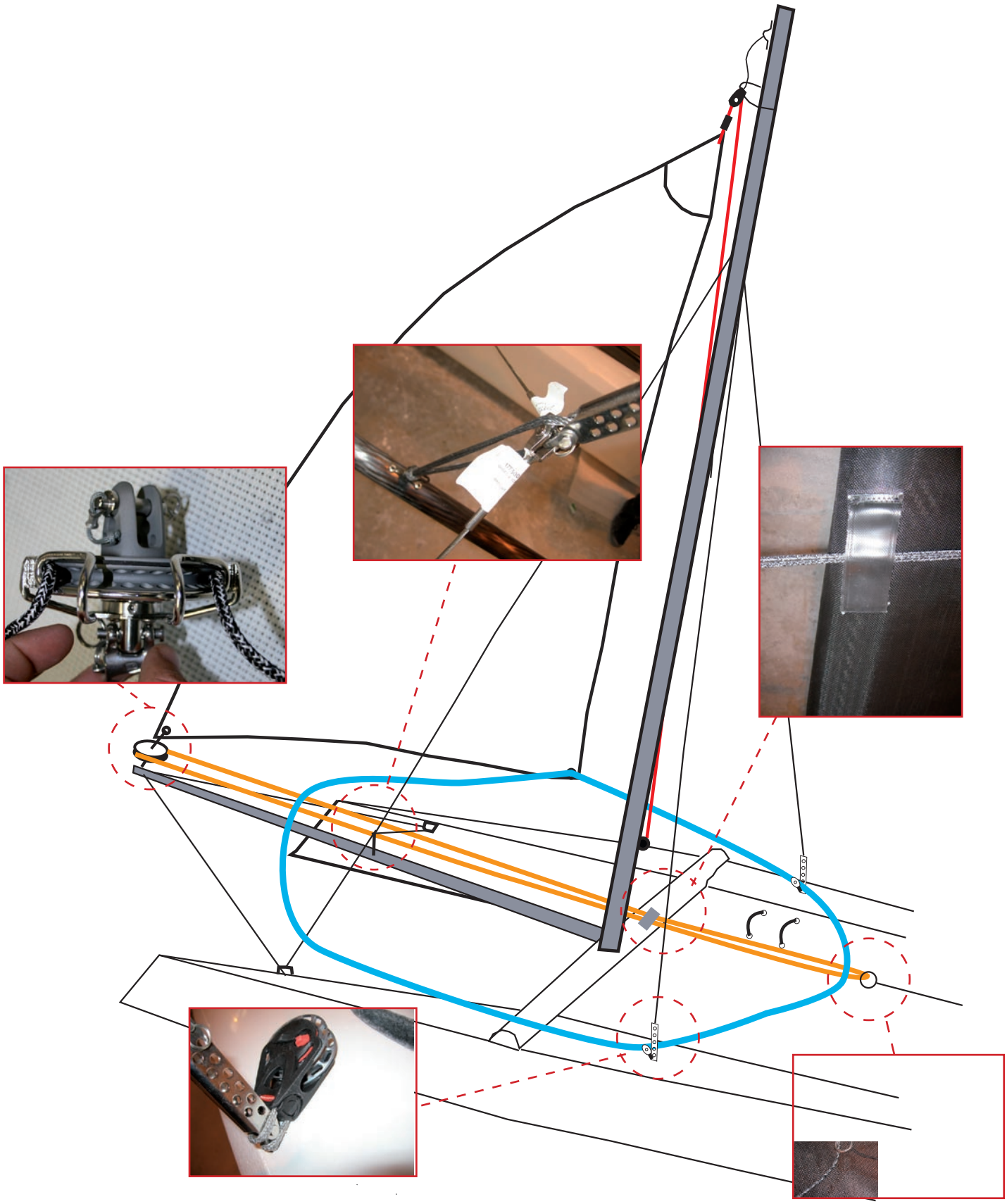
Illustration	Etapes	Description
	1	Vue du passage du bout d'emmagasineur sur la traverse.
	2	Fixation sur l'arrière du trampolin.
manque photo	3	Photo d'ensemble du bout d'emmagasineur

Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE ICAT

MANUEL DE MONTAGE

Kit de Gennaker : Vue d'ensemble du montage



Copyright HCE 2010 - www.hobie-cat.net

HOBIE CAT EUROPE
ZI Toulon Est, BP 250, 83078 Toulon cedex 9, France
Tel +33 (0)494 08 78 78 - Fax +33 (0)494 08 13 99
E-mail : info@hobie-cat.net - site web www.hobie-cat.net

Copyright HCE 2010